

ICT

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الدرس الأول : المستكشف النشط



ألبرت لين :

عالم أثار يستخدم أدوات تكنولوجيا تغنية عن الحفر لاستكشاف المواقع الأثرية



أهمية الأدوات التكنولوجية لعلماء الأثار

1. تسمح لهم بالاستكشاف بطرق (بسيطوة - سهلة - توفر الجهد والتكلفة)
2. تساعدهم في التعرف علي أين يجب أن يحفروا وذلك عن طريق إجراء مسح فوق الأرض



ماهي الأدوات التكنولوجية التي يمكن لـ(ألبرت لين) استخدامها في استكشاف الأرض ؟

أولا : أدوات التكنولوجيا التي استخدامها علماء الأثار لتحديد مكان الأشياء تحت سطح الأرض ؟



مقياس المغناطيسية

مقياس المغناطيسية

- تستخدم في العثور علي المعادن في باطن الأرض
- قياس المجال المغناطيسي



الرادار المخترق للأرض

الرادار المخترق للأرض

- يستخدم لايجاد الاجسام المدفونة تحت الأرض

ثانيا : أدوات التكنولوجيا التي استخدمها علماء الأثار لتحديد مكان الأشياء فوق سطح الأرض ؟

نظام تحديد المواقع العالمي GPS



نظام تحديد المواقع العالمي GPS

الحصول علي المزيد من التفاصيل والمعلومات عن منطقة ما

الطائرات بدون طيار


الطائرات بدون طيار

اكتشاف منطقة ما عن طريق تحكم الطيار فيها وهو علي سطح الأرض

الأقمار الصناعية


الأقمار الصناعية

تحديد مكان شئ ما بواسطة الأقمار الصناعية

الدرس الثاني



الدرس الثالث: مكونات جهاز الكمبيوتر



الكمبيوتر :

هو جهاز الكتروني لدية القدرة علي تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها ومعالجتها



مهام جهاز الكمبيوتر

1. كتابة الوثائق
2. إرسال البريد الإلكتروني
3. الألعاب
4. تصفح الانترنت
5. تعديل وإنشاء جداول البيانات والعروض التقديمية ومقاطع الفيديو

يختلف شكل الكمبيوتر ومكوناته بحسب :

- النوع
- تاريخ صناعتة
- الموديل



أشكال الكمبيوتر

1. الكمبيوتر الشخصي
2. الكمبيوتر المحمول
3. الجهاز اللوحي
4. أجهزه تعمل باللمس









مكونات نظام الكمبيوتر

أولا اجهزه HARD WARE :

تنقسم الأجهزه الخاصة بالكمبيوتر إلي :

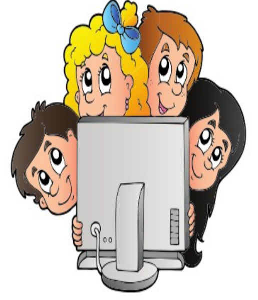
أجهزه إدخال | أجهزه إخراج | وحدة المعالجة المركزية

أولا اجهزه الإدخال Input Devices

	نوع البيانات المدخلة	الاستخدام	الشكل
1 لوحة المفاتيح	حروف وأرقام	للكتابة وتعطي الأوامر الي جهاز الكمبيوتر	
2 فأرة التحكم	بيان توجيهي	تناسب حجم كف اليد مايتيح تحريك الأشياء بسهولة بواسطتها واختيارها	
3 الشاشة التي تعمل باللمس	بيان توجيهي	وسيلة ادخال وإخراج معا	
4 الميكروفون	أصوات وموسيقي	يتيح ادخال مقاطع صوتية للجهاز ليتمكن الأخرون من سماعك أثناء محادثات الفيديو	
5 ألة التصوير أو الكاميرا	صور وفيديو	تتيح إدخال الصور ألي جهاز الكمبيوتر ليتمكن الأخرون من رؤيتك أثناء محادثات الفيديو	
6 الماسح الضوئي	نصوص وصور من الورق	يتيح إدخال النصوص والصور من الورق الي جهاز الكمبيوتر	



ثانيا اجهزه الإخراج Output Devices



	نوع المعلومات المخرجة	الاستخدام	الشكل
1 شاشة العرض	معلومات بصرية نصوص وصور وملفات فيديو	تسمح لك برؤية ماتفعله أنت علي جهاز الكمبيوتر	
2 نظام برايل الطرفي	نص مكتوب بحسب نظام برايل الطرفي للمكفوفين	طريقة برايل تحول الحروف إلي رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس	
3 مكبر الصوت	معلومات سمعية	يتيح إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر	
4 مركب الكلام	معلومات سمعية	يتيح التكلم لغير الناطقين (يقوم بإخراج الكلام)	
5 الطابعة	نصوص وصور علي الورق	تتيح إخراج النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر إلي الورق	


شاشة العرض
مكبرات الصوت
كاميرا
فأرة
لوحة مفاتيح
ميكروفون
لكي تتمكن من استخدام جهاز الكمبيوتر انت بحاجة الي

الدرس الرابع

ثانيا : البرمجيات Software

- البرمجيات تساعد المستخدم علي القيام بالمهام التي يحتاجها



من أنظمة التشغيل

ويندوز ← لينكس ← اندرويد

اولا : نظام التشغيل

- مسئول عن تشغيل الكمبيوتر
- يساعد المستخدم علي تشغيل البرامج المختلفة لتنفيذ المهام المختلفة
- ضروريا لتشغيل وللتعامل مع أي جهاز كمبيوتر او موبايل

ثانيا : التطبيقات والبرامج

مثل:

- برنامج العروض التقديمية
- برنامج معالجة الكلمات word
- متصفح جوجل كروم
- تطبيقات الالعاب

الدرس الخامس



برمجيات التواصل البديلة
تساعد ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي
توجد برمجيات قادرة علي تحويل نص مكتوب الي حديث



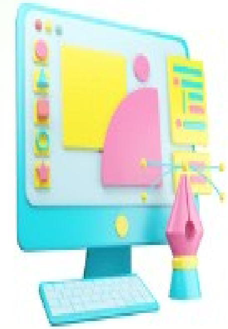
أمثلة علي التكنولوجيا المساعدة

سماعات الاذن الطبية
تساعد الاشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع
يمكنك توصيلها بالهواتف
تضم تطبيقات لاستعمالها مع الهواتف



الادوات الرياضية
تساعدهم علي القيام بالانشطة العادية والاستثنائية ومن أمثلتها

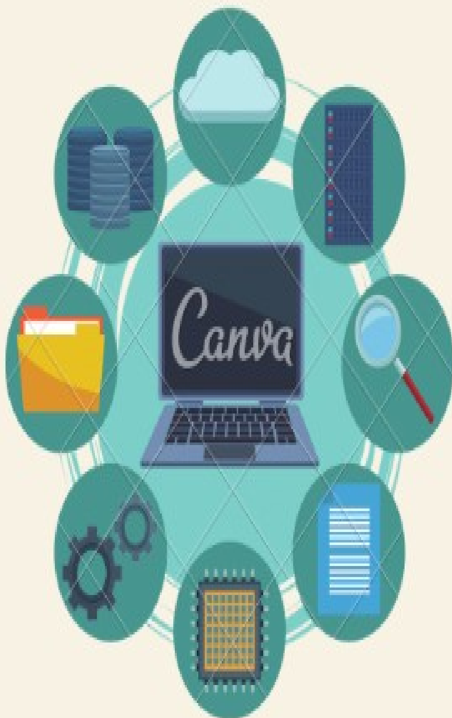
1. طابات كرة القدم التي تصدر صوتا
2. الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات
3. الأطراف الصناعية والأجهزة التعويضية
4. طابات كرة القدم التي تصدر صوتا



برمجيات تكبير الشاشة
تتيح للاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر
وهي برامج تقوم بتكبير كل شئ علي شاشة الكمبيوتر

تساعدك ادوات التكنولوجيا مثل الكمبيوتر علي

1. القيام بالمهام التي يكلفك بها معلمك
2. البحث عن معلومات علي شبكة الانترنت
3. كتابة التقارير والواجبات باستخدام برنامج word
4. استخدامها في الالعاب



الدرس السادس



الدرس السابع

جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية





أولا : جمع البيانات

مصادر البيانات

1. الكتب والمقالات
(الرقمية *الالكترونية* والمطبوعة)

2. السجلات والتقارير
(رقمية وورقية)

3. استطلاعات الرأي
(رقمية وورقية)

4. التجارب
(رقمية وورقية)

5. الأقراص المدمجه CD - DVD
(رقمية)

جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية



ثانيا : تحليل البيانات



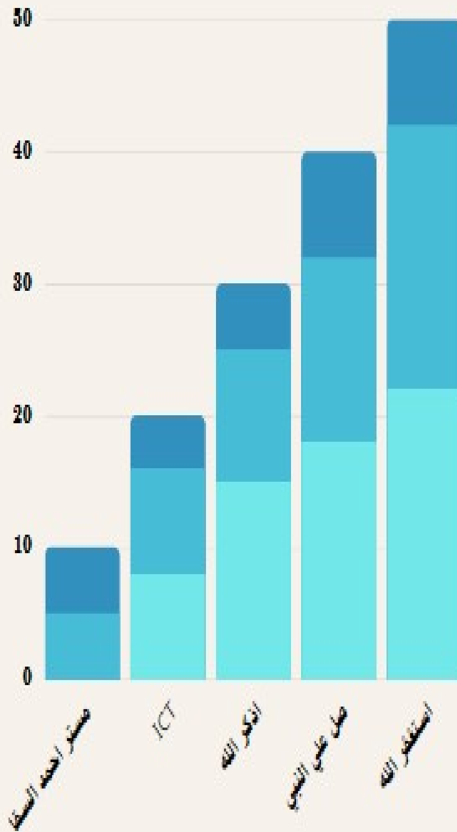
يتم فية

1. مراجعه البيانات التي جمعتها
2. تحليلها وشرح معانيها
3. استخراج الأنماط المتكرر منها
4. تفسيرها لفهم معانيها





جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية



ثالثا : عرض البيانات

1. عند الانتهاء من تحليل المعلومات
2. تصبح جاهزا للتعبير عنها في رسم بياني

الرسم البياني

الأكثر شيوعا هو الرسم البياني العمودي

يستخدم لعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها بوضوح

يمكن رسمة علي ورق أو باستخدام برنامج جداول البيانات Excel



الدرس الثامن

اعداد التقارير لنتائج الأبحاث

1. المدونات الرقمية
2. المقالات الرقمية المنشورة
3. مواقع التواصل الاجتماعي
4. المقابلات
5. برامج التليفزيون

1 المدونات الرقمية

اراء تعبر عن صاحبها منشورة علي مواقع الانترنت

2 المقالات الرقمية المنشورة



- تسمح لفرد أو لمجموعه التعبير عن أرائهم لمتابعيهم أو جمهورهم
- قد تحتوي بعض المقالات المنشورة الرقمية علي نصوص فقط
- يضم بعضها وسائط متعددة مثل الصور والرسم البيانية
- معلومات وأراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة فقط والتنزيل في مختلف المواقع





اعداد التقارير لنتائج الأبحاث

3 مواقع التواصل الاجتماعي

من المصادر غير الثقة وتسمح لك بعرض ومشاركة المعلومات مع أصدقائك أو اشخاص تعرفهم

4 المقابلات

يتم من خلالها عرض المعلومات ومقابلة ضيوف متخصصين في موضوع معين

5 برامج التليفزيون

لقاءات أو برامج مسجلة أو مباشرة تسمح بمشاركة المعلومات مع مشاهدينها عبر التليفزيون

طريق مشاركة البيانات

1 البريد الالكتروني Email

الطريقة الأكثر شيوعا

2 محادثات الفيديو

تستخدم في التواصل عبر الأماكن مع أصدقائك بالصوت والصورة

3 الرسائل النصية

يستطيع الأصدقاء استخدامها كطريقة للتواصل بينهم وهي من الحلول السريعه لتوصيل معلومة سريعة

المحور الثاني / الدرس الاول

من مزايا شبكة الانترنت

1. ايجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة عن طريق البحث بمحرك البحث مثل جوجل
2. نشر الوعي بين الافراد
3. التواصل بين الأفراد

خطوات اجراء بحث علي شبكة الانترنت

1. حدد المعلومات التي ترغب في الحصول عليها
2. فكر في مصطلحات البحث أو الكلمات الأساسية التي ستستخدمها
3. تحقق من البيانات من خلال محاولة ايجادها في أكثر من مصدر
4. راجع المعلومات التي توصلت اليها جيدا
5. احرص علي تدوين مصدر تلك البيانات

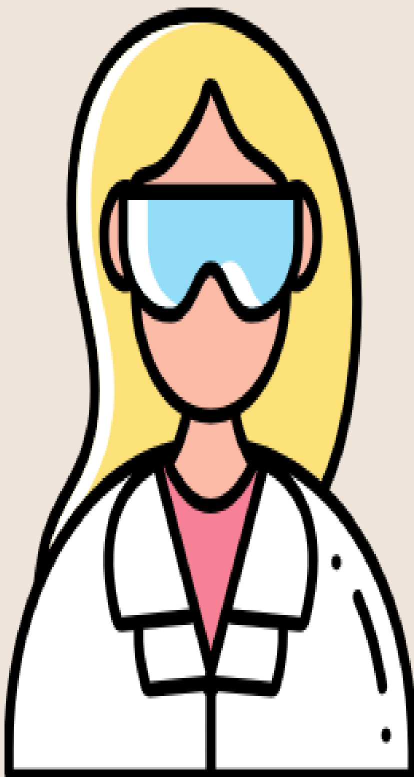
ماهي المشكلات التي قد تواجهها أثناء البحث علي الانترنت ؟

1 احتمالية العثور علي معلومات غير صحيحة أو اراء شخصية ومن مصادر غير موثوقة

2 كثرة المصادر تؤدي الي زيادة وقت البحث والجلوس كثيرا أمام الانترنت

3 صعوبة الوصول أحيانا الي مصدر المعلومة

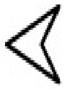
أنيقاة أولاة : عالمة الاحياء



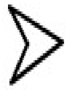
حضرت احدي المناسبات وتذوقت نوع غريب من الجوز .. فقامت بالبحث علي هذا النوع من خلال الانترنت وقرأت العديد من الأبحاث وقامت بجمع البيانات الميدانية الفعلية أي تحدثت مباشرة الي السكان المحليين وجمعت منهم معلومات

وتوصلت الي أن هذا النوع يسبب مرض السرطان ثم قامت بعمل حملات توعية ومقاطع فيديو عبر شبكة الانترنت محذرة من هذا النوع وايضا كررت هذا العمل في مقاطعه سان يسيدرو مع أشجار الليمون

المحور الثاني / الدرس الثاني



المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها



المواقع الالكترونية الغير امنة



وهي المواقع التي تهدف الي سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك أو بهدف انتحال الشخصية مثل اسمك - بريدك الالكتروني - كلمة المرور - عنوانك يجب علينا عدم الضغط علي الروابط التي لانعرف محتواها

الرسائل المزعجة Spam



وهي الرسائل غير المرغوب فيها والتي تهدف للاعلان عن منتج ما أو للحصول علي معلومات منك وتصلك من عنوان بريد الكتروني غير معروف وقد تحتوي علي فيروسات او مواد غير أمنة أو غير أخلاقية

تنزيل الملفات download

وهو تحميل ملف من الانترنت الي جهاز الكمبيوتر الخاص بك لفتحه دون الحاجه لتصفح الانترنت مرة اخري



ماهي اجراءات الأمان التي يجب اتباعها أثناء استخدام الانترنت ؟

- التأكد من هوية الشخص الذي تجري معة محادثة عبر الانترنت
- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت خوفا من وجود فيروس
- حجب أي شخص غير لطيف ويتعامل بصورة سيئة حتي لايتمكن هذا الشخص من رؤية منشوراتك أو التواصل معك
- عدم الضغط علي الروابط التي لاتعرف محتواها وفي حالة الضغط بالفعل غادر الموقع فورا وأخبر معلمك أو احد افراد أسرتك للمساعدة
- مغادرة أي موقع يحتوي علي مشاهد غير أخلاقية أو غير أمنة
- لاتشارك أحد بياناتك الشخصية أو معلومات الخاصة مثل (الصور - الفيديو - بيانات حسابك وكلمة المرور)





المحور الثاني / الدرس الثالث

استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة

Tag وهي الاشارة الي شخص وبالتالي تحديد هوية في صورة أو منشور ويمكن لأي شخص الدخول الي ملفه الشخصي

نشر المعلومات علي الانترنت ؟ أخلاقيات استخدام التكنولوجيا ؟ استخدام التكنولوجيا بشكل صحيح ؟

- يجب أخذ موافقة الشخص قبل الاشارة الية في منشوراتك
- يجب أن تحرص علي أن تكون المنشورات لائقة ولا تضر بأحد
- يجب عليك عند استخدامك لمعلومات لاتخصك (أن تذكر مصدر المعلومات) وتخبر الاخرين بأن هذة المعلومات خاصة بشخص أخر وملك لة
- يجب الأ تتصفح المواقع المحظورة لأنها من الممكن أن تنشر مواد غير أخلاقية أو مضرة
- يجب أن تشتشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الدخول لموقع جديد
- يجب عليك احترام القانون

الأثار الايجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الايجابيات

امكانية الاطلاع علي الأخبار بضغطة واحدة من خلال فأرة التحكم

التواصل مع اصدقائي وأفراد أسرتي في أي وقت وأي مكان

تحميل وتنزيل الصور والفيديوهات والملفات علي جهازك الشخصي في أي وقت وأي مكان

مساعدة الأشخاص ذوي الهمم

السلبيات

قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يؤدي الي الارهاق والكسل واجهاد العين والصداع

الاعتماد علي بعض المواقع التي قد تقدم معلومات غير موثقة

موقع جوجل من أكثر المواقع التي نعتمد عليها في الحصول علي المعلومات (لكنة لايعطي دائما معلومات صحيحة)

المحور الثاني / الدرس الرابع

كيفية البحث عبر الانترنت

متصفح الانترنت



هو برنامج من خلالة نستطيع الدخول الي الانترنت لعرض صفحات الويب والتنقل بينها

مثل

google chrome / Firefox / internet Explorer

محرك البحث

وهو أحد المواقع التي تقدم خدمة البحث عبر شبكة الانترنت

مثل

Bing / Google

كيفية البحث بطريقة أمنة



- لابد من اختيار متصفح يرسل تنبيهات ورسالة تحذيرية اذا وجد برنامج ضار أو فيروس أو عند محاولة الدخول الي موقع غير أمن
- احرص دائما علي تصفح المواقع المخصصة لعمرك (يوجد متصفحات بها محركات بحث خاصة بالأطفال) بالاضافة الي انها تحتوي علي تطبيق يتيح للوالدين مراقية أطفالهم
- استخدام أدوات المتصفح لعدم الضغط علي روابط غير لائقة أو غير أمنة

كيفية التأكد من صحة المعلومات على الانترنت

المصادر الالكترونية ومواقع الانترنت كثيرة منها الموثوق ومنها غير الموثوق

المصادر الغير موثوق بها





هي مصادر لايعرف كاتبها وتتضمن أفكار خاطئة وكاذبة وغير صادقة وأراء شخصية وليست معلومات مثل المدونات والمواقع مفتوحة المصدر Facebook

المصادر الالكترونية الموثوق منها



هي مصادر تم التأكد والتحقق من صحة ودقة ومصداقية معلوماتها وتكتب بعناية من خلال خبراء وخالية تقريبا من الأخطاء النحوية والاملائية وتمتاز بالتصميم الاحترافي



مثل

1- بنك المعرفة المصري : حيث يحتوي علي مكتبة بها العديد من المواد والموضوعات والدخول اليها مجاني

2- والمواقع التي تحتوي عليا الاختصارات الأتية :

ORG : تديرة هيئات ومنظمات معروفة وشهيرة
Edu : تديرة مؤسسات ومدارس وجامعات
Gov : تديرة هيئات حكومية
Com : تديرة شركات لتسويق منتجات

المشكلات التي تواجهك أثناء استخدام الانترنت وكيفية مواجهتها

التنمر | سرقة الهوية

التنمر



هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاة شخص اخر ومن الممكن ان تكون في صورة منشورات أو رسائل سيئة أو بذيئة أو مؤذية

سرقة الهوية



وهي سرقة بياناتك الشخصية واستخدامها استخدام خاطئ مثل حسابك الشخصي علي (فيسبوك - بريدك الالكتروني - رقم هاتفك - عنوان مسكنك ...)

كيفية مواجهة هذه المشكلات

- ابلاغ والديك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك أو شخص تثق فية
- عدم التواصل مع أشخاص مجهولين
- ابلاغ السلطات المختصة (ادارة مكافحة جرائم الانترنت)
- حجب الشخص المسيئ اليك (Block) حتي لايستطيع التواصل معك

المحور الثاني / الدرس السابع





كيفية المحافظة علي أمانك اثناء استخدامك الانترنت



- اختيار كلمات مرور Password قوية وغير متوقعة ويصعب تخمينها
- اختيار كلمات مرورPassword مختلفة لحساباتك علي المواقع أو أجهزتك المختلفة
- استخدام برامج محكافحة الفيروسات لحماية جهازك من الاصابة بالفيروس

كيفية انشاء كلمات مروو Password قوية لمنع جهازك من الاختراق أو القرصنة

يجب ألا تقل عن 8 حروف وتتضمن حروف وأرقام ورموز خاصة

ألا تحتوي علي معلومات شخصية مثل اسمك أو تاريخ ميلادك أو عنوانك .....

يجب اعداد قائمة بكلمات المرور لحساباتك ويعرف بنظام ادارة كلمات المرور والاحتفاظ بها في مكان أمن يمكنك أنت وأفراد أسرتك الوصول الية ولا يعلمه أحد أخر



الفيروسات Viurs

نوع من أنواع البرامج الخطيرة التي تصيب جهاز الكمبيوتر وتسبب تلف في البيانات وحذف الملفات ومن الممكن ارسال رسائل بدون علمك



برنامج مكافحه الفيروسات

يقوم بحماية جهاز الكمبيوتر من الاصابة بالفيروسات وتقوم بالقضاء عليها واصلاح الملفات

المحور الثاني / الدرس الثامن

تطبيق علي ماتعلمته

العروض التقديمية Powerpoint



هو برنامج من انتاج شركة مايكروسوفت يستخدم لتصميم عروض تقديمية تحتوي علي نصوص ومؤثرات صوتية وحركية وصور وتأثيرات مميزة وتجعل شكل النصوص والكتابة رائعا من خلال استخدام WordArt

مقاطع الفيديو



من الممكن اضافة مقاطع الفيديو الي بحثك وتعرض أفكارك بالصوت والصورة أو تجري مقابلات مع أخرين ويمكن اضافة بعض التأثيرات الممتعه من خلال بعض التطبيقات المتخصصة ولا تحتاج سوي كاميرا ومايك أو جهاز كمبيوتر أو تليفون محمول مزود بكاميرا وميكروفون داخلي

الملصقات الاعلانية



هي احدي طرق عرض المعلومات ويجب علينا مراعاة الأتي :

- استخدام الونا زاهية لعرض المعلومات واضافة الصور والرسومات والاشكال
- الكتابة بخط عريض ليتمكن الأخرون من قراءة المعلومات من بعيد
- لابد أن تكون المعلومات والأفكار واضحة وبسيطة
- لاتنس ذكر مصدر المعلومات

تدريبات الدرس الأول

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- قام صديقك بإرسال رسالة إلكترونية تحتوي علي عنوانه ، ويعني هذا أنه استخدم ....

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)

٢- جهاز يكشف ما يوجد من أجسام تحت الأرض ....

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)

٣- جهاز يكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض ....

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)

٤- لإرسال رسالة لشخص غير مقرب مع الحرص علي عدم مشاركة رقمك الشخصي يجب أن تستخدم ....

(رسالة بريد عادي - رسالة نصية - رسالة صوتية - البريد الإلكتروني)

٥- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي GPS للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق ....

(ضوء المصابيح - الأقمار الصناعية - المركبات الفضائية - أشعة الرادار)

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- يستخدم نظام المواقع العالمي لاستكشاف المعادن الموجودة تحت الأرض . (   )

٢- اعتمد المهندسين علي جهاز قياس المغناطيسية في تحديد أماكن البناء . (   )

٣- يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الأرض . (   )

٤- لا يعتمد السائح في السفر علي جهاز الرادار المخترق لتحديد الأماكن المختلفة . (   )

٥- الهدف من إضافة نظام المواقع العالمي علي كل الهواتف الذكية هو الكشف عن أماكن الآثار.( )

٦- يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في اكتشاف المعادن المدفونة في الأرض . (   )

- اقرأ المواقف التالية ثم حدد الأدوات التكنولوجية المناسبة التي يمكنك الاعتماد عليها :-

١- تريد أن تكتسب المزيد من المعلومات عن المكان الذي تسافر إليه ....

٢- تريد أن تستكشف الأجسام المدفونة تحت الأرض في إحدي المدن ....

٣- تريد أن تحدد إحدي المناطق أو الأماكن المشهورة علي جهازك ....

٤- تريد أن تكتشف المعادن في باطن الأرض ....

تدريبات الدرس الثاني

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- عصر الثورة الميكانيكية هو العصر الذي ظهرت فيه الكهرباء . (   )

٢- أجهزة التكنولوجيا في عصرنا الحالي من أسباب انتقال المعلومات . (   )

٣- تعتبر آلة باسكالين من أكثر الآلات استخداما في عصرنا الحالي . (   )

٤- اكتشاف الحروف والأرقام ساعد علي وصول المعلومات للعصر الحديث . (   )

٥- عصر المعلوماتية يمتد إلي عصرنا الحالي . (   )

- أكمل ما يأتي :-

١- النسخة الأولي من الآلة الحاسبة هي آلة ....

٢- تواصلت الشعوب مع بعضها عن طريق الصور ثم الأحرف والأرقام في عصر ....

٣- أحدي الوسائل التي تمكنك من مراسلة أصدقائك عبر أنحاء العالم هي ....

٤- كانت الصحف تطبع في عصر الثورة الميكانيكية باستخدام ....

٥- العصر الذي ظهرت فيه الكهرباء لأول مرة هو عصر ....

- صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

أ	ب
آلة الطباعة والآلة الحاسبة والآلة الكاتبة	عصر ما قبل الثورة الميكانيكية
القمر الصناعي والهاتف الذكي والخرائط عبر الانترنت وبرنامج معالجة الكلمات	عصر الثورة الميكانيكية
أقلام الحبر والرصاص والمخطوطات والأوراق والعداد الرقمي	عصر الثورة الالكترونية
الهاتف وخطوط الهاتف وجهاز التسجيل	عصر الثورة الكهربائية/الميكانيكية

- أكمل الجدول التالى بما يناسبه من عصور التكنولوجيا :-

الفترة من	يطلق عليها عصر
٣٠٠٠ ق . م . إلي ١٤٥٠ م	
١٤٥٠ م إلي ١٨٤٠ م	
١٨٤٠م إلي ١٩٤٠ م	
١٩٤٠م إلي الوقت الحاضر	

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- .... يستخدم في العصر الحديث كوسيلة اتصال .

(الخطابات الورقية – البريد الالكتروني – باسكالين)

٢- تم اكتشافه في عصر الثورة الإلكترونية ....

(الأقمار الصناعية – آلة الطباعة – العداد الرقمي – الآلة الحاسبة)

٣- اعتمد الأشخاص في عصر الثورة الميكانيكية في تسجيل المعلومات علي ....

(المسجل الصوتي – الرسائل الالكترونية – التليفون المحمول)

تدريبات الدرس الثالث

- اكتب الاسم المناسب لمكونات الكمبيوتر التى أمامك فى الصورة :-



١- ....

٢- ....

٣- ....

٤- ....

٥- ....

٦- ....

٧- ....

٨- ....

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- يقوم الكمبيوتر بتحويل المعلومات إلي بيانات . (   )

٢- يعتبر الكمبيوتر المحمول أكبر في الحجم من الكمبيوتر الشخصي . (   )

٣- يعد الميكروفون من وحدات الإدخال . (   )

٤- يستخدم نظام برايل الطرفي في مساعدة الأشخاص الغير ناطقين . (   )

٥- يعد الماسح الضوئي من وحدات الإخراج . (   )

تدريبات الدرس الرابع

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر . ( )
٢- برنامج العروض التقديميه يساعد علي عرض المعلومات . ( )
٣- البرمجيات وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة كي يستطيع المستخدم إخراجها . ( )
٤- تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من الأجهزة المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر . ( )
٥- وحدة المعالجة المركزية CPU هي التي تتحكم في إرسال الأوامر لنظام التشغيل . ( )
٦- عملية إدخال البيانات هي أول مرحلة للوصول للمعلومات النهائية . ( )

- ضع الإجابة المناسبة مكان النقط :-

(برنامج العروض التقديميه - برنامج معالجة الكلمات - وحدة المعالجة المركزية - البرمجيات - المستعرض Browser - أنظمة التشغيل)

١- .... تساعد المستخدم في تطبيق مهامه الخاصة كإنشاء عرض تقديمي أو إنشاء تقرير .
٢- .... هي المسئول الأول عن كيفية تنفيذ الأوامر .
٣- .... هو برنامج يساعد علي عرض المعلومات وإضافة نصوص وصور ورسوم.
٤- .... يعد من بوابات دخول عالم الانترنت والمواقع .

- ضع كلا من الكلمات التالية فى المكان المناسب لها فى الجدول :-

(برنامج معالجة الكلمات Word - العروض التقديمية power point - تطبيقات الألعاب - Google chrome - شاشة العرض Screen - لوحة المفاتيح - الويندوز - وحدة المعالجة المركزية - اندرويد)

الأجهزة	أنظمة التشغيل	البرمجيات

تدريبات الدرس الخامس

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- عالم الآثار ألبرت لين فقد ساقه واعتمد في ممارسة مهامه علي سماعات الأذن . ( )

٢- استخدام التكنولوجيا المساعدة يصعب علي المستخدمين أداء مهامهم اليومية . ( )

٣- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لمساعدة من يعانون من فقد أحد أطرافهم . ( )

٤- ذوي الهمم هم الوحيدون الذين يستفيدون من التكنولوجيا المساعدة . ( )

٥- ضبط سماعات الأذن عن طريق الهاتف المحمول يسهل عملية الضبط علي المستخدم . ( )

- اختر الإجابة الصحيحة :-

١- تحول الحروف إلي رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طريق اللمس هي ....

(طريقة برايل - قارئ الشاشة - الكراسي الآلية - سماعات الأذن)

٢- تساعد الأشخاص ذوى الهمم علي الحركة ....

(سماعات الأذن - الأجهزة التعويضية - مكبرات الصوت - الأدوات الرياضية البديلة)

٣- تساعد برامج .... الأشخاص ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين .

(مكبرات الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - المصاعد الكهربائية - طريقة برايل)

٤- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الطرق .... التي تساعد ذوي الهمم .

(سماعات الأذن - طريقة برايل - مكبرات الشاشة - الأدوات الكهربائية)

تدريبات الدرس السادس

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- يعتبر حدوث عطل في أ جهاز كمبيوتر أمرا مستحيلا. (   )

٢- أول شئ تفعله عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير . (   )

٣- اضغط علي الأزرار del+alt+ctrl في حالة عدم تفعيل الفأرة . (   )

٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد علي حل معظم المشاكل . (   )

٥- في حالة عدم فتح تطبيق من أول محاولة يفضل مسحه من الجهاز أولا ثم إعادة تثبيته . (   )

- صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

أ	ب
ابحث في مجلد المستندات documents	مؤشر الفأرة لا يعمل
اضغط علي ازرار del+alt+ctrl لمدة قصيرة	تعجز عن ايجاد ملف وورد word
أعد تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد	عدم التمكن من فتح تطبيق ما
التأكد من توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب لها	توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات

تدريبات الدرس السابع

- أكمل :-

١- من مصادر البيانات .... ، ....

٢- النوع الأكثر شيوعا في الرسم البياني هو ....

٣- من المهم التأكد من صحة البيانات ودقتها واستخدام مصادر ....

٤- مراجعة البيانات وتنظيمها وشرح معانيها بعد تجميعها هي عملية ....

٥- تفيد عملية جمع البيانات وتحليلها في .... ، .... وبالتالي تساعدنا علي اتخاذ الإجراء المناسب .

- اختر الإجابة الصحيحة :-

١- مصادر جمع البيانات . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٢- الكتب والمقالات . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٣- الوسائط المسموعة والمرئية . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٤- التقارير والمنشورات علي المواقع المختلفة . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٥- المجلات العلمية والأبحاث المنشورة . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٦- الوثائق . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

تدريبات الدرس الثامن

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- يعلن الباحثون عن المعلومات التي تم التوصل إليها في الجرائد فقط . (   )
٢- الطريقة الأكثر شيوعا لمشاركة البيانات هي البريد الإلكتروني . (   )
٣- المحادثات النصية ومكالمات الفيديو تعتبر من طرق مشاركة المعلومات . (   )
٤- لا يمكنك إضافة ملفات مرفقة إلي البريد الإلكتروني . (   )
٥- برامج التليفزيون وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل . (   )
٦- المجلات العلمية المنشورة تعتبر من المصادر الرقمية لجمع المعلومات . (   )

- أكمل ما يأتي :-

١- .... طريقة تواصل بين الأصدقاء يتشاركوا فيها الحديث بالصوت والصورة .
٢- لإرسال رسالة نصية تحتوي علي نتائج استطلاع رأي عن ظاهرة ما نستخدم ....
٣- لقاء حواري مع اللاعب المصري محمد صلاح في قناة تليفزيونية يعتبر ....
٤- عدد المسئولين عن المدونة الشخصية التي تعبر عن رأي صاحبها يكون ....
٥- .... تستخدم للتعبير عن أرائك الشخصية عبر الانترنت .

تدريبات الدرس الأول [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- شبكة الانترنت ليست مهمة في عصرنا الحالي . ( )

٢- لابد من التحقق من المعلومات التي نريدها من أكثر من مصدر . ( )

٣- جمع البيانات الميدانية الفعلية أي التحدث إلي الناس بصورة مباشرة والحصول علي المعلومات منهم . ( )

٤- جميع المواقع علي شبكة الانترنت بها معلومات موثوق فيها . ( )

٥- عند التوصل للمعلومات التي تريدها في بحثك يجب عليك مراجعتها أولا . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- من .... الانترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة .

(سلبيات - مميزات - عيوب - لا شئ مما سبق)

٢- أولي خطوات البحث عبر شبكة الانترنت ....

(الحرص علي تدوين مصدر المعلومات - تحديد المعلومات - مراجعة المعلومات)

٣- من المشكلات التي يمكن أن تواجهها أثناء البحث عبر الانترنت ....

(صعوبة الوصول لمصدر المعلومة - التفكير في مصطلحات البحث - إيجاد المعلومات بسهولة)

٤- تعتبر العالمة أنيقا أولاه من علماء ....

(الآثار - الأحياء - الرياضيات)

٥- عند اقتباسك لبعض الجمل الشهيرة لعالم في مجال ما في بحثك يجب عليك ....

(تنسب الجمل لنفسك - تقوم بتدوين مصدر هذه الجمل - لا تذكر مصدر هذه الجمل)

❊ رتب : طلب منك معلمك بحث عن الفرق بين أجهزة الادخال والاخراج

- مراجعة المعلومات التي توصلت إليها .
- كتابة اسم المقالات والمصادر التي حصلت عليها .
- تحديد المعلومات .
- التفكير في مصطلحات البحث .
- التأكد من المعلومات الخاصة ببحثك من خلال أكثر من مصدر .

تدريبات الدرس الثاني [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- الانترنت عملة ذات وجهين أحدهما إيجابي والآخر سلبي . ( )

٢- لابد من استشارة والديك أو معلمك عند مشاركة بياناتك الشخصية . ( )

٣- من المهم المحافظة علي بياناتك الخاصة وعدم إفشائها للغير . ( )

٤- من مخاطر الانترنت عدم إتباع إجراءات الأمان أثناء الاستخدام . ( )

٥- من وسائل الحماية من مخاطر الانترنت الضغط علي الروابط التي تجهل محتواها . ( )

٦- يعد الحجب block إحدى طرق التواصل عبر الانترنت . ( )

٧- من مخاطر الانترنت استخدام الآخرين بياناتك الشخصية . ( )

٨- عند حجب شخص ما فإنه يمكنه رؤية منشوراتك . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- أثناء تصفحك للانترنت وجدت رابطا إلكترونيا عنوانه " اضغط هنا للحصول علي جائزة كبيرة " عليك أن ....

(الضغط علي الرابط - إرسال الرابط للآخرين - عدم الضغط علي الرابط)

٢- عند تحميلك لملف ما من الانترنت يسمي ....

(upload - download - spam)

٣- في بعض الأحيان نتلقي رسائل تهدف للإعلان عن منتج معين يطلق عليها ....

(sms - رسائل مرغوب فيها - رسائل مزعجة)

٤- يعتبر .... من البيانات الشخصية .

(الاسم - كلمة المرور - رقم الهاتف - جميع ما سبق)

٥- انتحال شخصية أحد الأشخاص وافتعال المشاكل مع الآخرين يعتبر من ....

(سلبيات الانترنت - وسائل التواصل - ايجابيات الانترنت)

٦- رسائل تدعو لإعلانات زائفة علي بريدك الالكتروني ....

(تحميل الملفات - البيانات الشخصية - الرسائل المزعجة)

٧- أرسل أحدهم طلب صداقة علي موقع الفيس بوك يجب عليك ....

(غلق الجهاز - التأكد من هوية المرسل - حذف طلب الصداقة)

٨- أرسل صديق لك ملف ما وتريد حفظه علي جهازك فأنت بحاجه إلي ....

(تنزيل الملف - حجب الشخص - الماسح الضوئي)

تدريبات الدرس الثالث [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- أحيانا يستخدم البعض أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة غير أخلاقية . (   )
٢- قبل عمل Tag لأصدقائك ليس من الضروري أخذ موافقتهم . (   )
٣- يجب عليك أن تحرص علي أن تكون منشوراتك مناسبة ولائقة ولا تضر أحد . (   )
٤- من ايجابيات الانترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة . (   )
٥- محرك البحث Google دائما يمدنا بنتائج بحث صحيحة . (   )
٦- من مخاطر الانترنت استخدام الآخرين بياناتك الشخصية . (   )
٧- يجب الاعتماد كليا علي شبكة الانترنت للحصول علي إجابات لأسئلتك كلها . (   )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- من الضروري عند استخدامك لأدوات التكنولوجيا يجب أن نستخدمها بطريقة ....

(صحيحة وأخلاقية - صحيحة وغير أخلاقية - غير صحيحة وأخلاقية)

٢- يجب عليك أن .... معلمك قبل الدخول إلي موقع إلكتروني جديد .

(تعارض - تستشير - لا تأخذ برأي)

٣- عند البحث علي معلومات علي الانترنت يجب ألا تدخل للمواقع .... لأنها تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية .

(المحظورة - الموثوقة - الآمنة)

٤- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات ....

(الشعور دائما بالكسل - الصداع - مساعدة الأشخاص ذوي الهمم)

٥- لإدراج المعلومات ضمن محاور بحثك يجب أن تكون معلومات ....

(غير مرتبطة بالموضوع - موثوقة - غير واضحة)

٦- قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يسبب ....

(إرهاق العين - النشاط الدائم - نتائج إيجابية)

- حدد نوع المواقف الآتية هل هى من إيجابيات استخدام التكنولوجيا أم من السلبيات ؟

١- تلقي رسائل مزعجة تعلن عن منتج معين .

٢- التواصل مع أقاربي بالخارج صوت وصورة من خلال أحد التطبيقات .

٣- الشعور بالخمول والكسل بسبب استخدامك للكمبيوتر .

٤- مساعدة الأشخاص ذوي الهمم للقيام بمهامهم اليومية .

٥- الحصول علي معلومات غير صحيحة من مدونة شخصية .

٦- سرقة أحدهم لكلمة المرور الخاصة بحسابي علي أحد مواقع التواصل الاجتماعي .

تدريبات الدرس الرابع [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- من الأفضل استخدام كلمات مفتاحيه في البحث عبر الانترنت . (   )
٢- إذا قمت بالدخول لموقع ما وقام المتصفح بإرسال تنبيها لك فهذا يدل علي أن الموقع آمن . (   )
٣- توجد بعض التطبيقات التي تتيح للوالدين مراقبة أبنائهم أثناء استخدام الانترنت . (   )
٤- احرص دائما علي تصفح المواقع المخصصة للكبار . (   )
٥- يفضل عند البحث عن شئ ما نكتب كلمة واحدة فقط لسرعة التوصل لنتائج البحث . (   )
٦- من طرق البحث الآمنة تصفح مواقع مخصصه لعمرك . (   )
٧- من مميزات البحث عبر الانترنت سرعة الوصول إلي المعلومات . (   )
٨- تستخدم علامتي التنصيص " " لحصر نتائج البحث التي ترغب فيها . (   )
٩- لا ضرر في الحصول علي بيانات أحد زملائك دون استئذانه . (   )
١٠- يساعدنا اختيار كلمات البحث في الحصول علي نتائج البحث المطلوبة . (   )
١١- يمكن أن تستخدم الصورة بدلا من الكلمات في عملية البحث . (   )
١٢- وجود المقالات بدون اسم المؤلف عبر الانترنت يجعلها مصدر موثوق . (   )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- عند البحث عن جملة (كم يبلغ طول نهر النيل) يفضل وضعها بين ....

(علامتي تنصيص " " - علامة (+) - علامة (-))

٢- عند البحث عن كيفية عمل نظام GPS في تحديد المواقع نكتب ....

(" كيف يعمل نظام GPS - كيف+يعمل+نظام+GPS - كيف يعمل نظام GPS)

٣- لاستبعاد كلمة السيارة عند البحث عن حيوان الجاكوار نكتب في البحث ....

(الجاكوار - سيارة / الجاكوار - حيوان / سيارة + الجاكوار / جميع ما سبق)

٤- إذا أردت البحث عن صور تشمل ثمرتي التفاح والبرتقال نكتب ....

(التفاح-البرتقال / التفاح + البرتقال / التفاح والبرتقال / لا شئ مما سبق)

٥- من المحتمل وجود فيروسات علي جهازك وذلك في حالة ....

(الضغط علي روابط غير معروفه - استخدام محرك بحث خاص بعمرك - تحميل ملفات من موقع آمن - البحث باستخدام علامتي التنصيص " ")

٦- يمكن إضافة الرمز .... قبل الكلمات التي لا تريد أن يشملها البحث .

(+ / " " / -)

٧- يمكنك استخدام .... في البحث بدلا من الكلمات باستخدام كاميرا الهاتف .

(الرموز - الصور - النصوص)

٨- استخدام .... من طرق البحث للأطفال عبر الانترنت .

(محركات البحث للكبار - المواقع غير الآمنة - محركات البحث للأطفال)

تدريبات الدرس الخامس [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- المعلومات علي شبكة الانترنت دائما ما تكون موثوقه . ( )

٢- لا يمكنك التحقق من صدق المعلومات علي شبكة الانترنت . ( )

٣- قام يوسف بتحميل بعض الملفات من خلال موقع بنك المعرفة المصري . تعتبر هذه المعلومات صادقة وموثوق بها . ( )

٤- قامت بيسان بإعداد بحث وقد استندت إلي معلومات في مقاله منشورة عام ٢٠٢٢ علي أحد المواقع تعتبر هذه المعلومات مصدرا موثوقا فيه . ( )

٥- مقالة علي الانترنت مكتوبة بشكل احترافي وخالية تقريبا من الأخطاء ندرك أن هذه المعلومات موثوقه . ( )

٦- المواقع الإلكترونية التي تتضمن روابطها edu أو gov لا تتمتع بالمصداقية . ( )

- قم بتوصيل العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :-

(أ)	(ب)
موقع Facebook	تديره مؤسسات ومدارس وجامعات
بنك المعرفة المصري	تديره جهات حكومية
.edu	مصدر غير موثوق به
.gov	تديره هيئات ومنظمات معروفة
.org	مصدر موثوق به

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- يعتبر .... مصدرا غير موثوق فيه .

(wiki - بنك المعرفة المصري - موقع وزارة التربية والتعليم المصري)

٢- يعتبر الموقع مصدرا موثوقا فيه في حالة أن يكون تاريخ النشر ....

(حديثا - قديما - معتمدا علي الأراء الشخصية)

٣- يعتبر بنك المعرفة المصري موقعا إلكترونيا يقدم المعلومات بصورة ....

(بمقابل مادي - مجانية - غير موثوق فيها)

٤- الاختصار الذي يرمز إلي عنوان موقع بنك المعرفة المصري هو ....

(KBE - KBE - EKB)

تدريبات الدرس السادس [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- من الممكن تدخل الشرطة في مكافحة جرائم الانترنت . ( )
٢- أرسل أحدهم إليك رسالة بها نصوصا مؤذية هذا يعد نوع من أنواع التنمر . ( )
٣- في حالة استلامك رسالة إلكترونية بها عبارات مسيئة عليك أن ترد علي صاحبها فورا . ( )
٤- عليك أن تخبر ولي أمرك بأي موقف مسيء تتعرض له علي الانترنت . ( )
٥- لا يوجد أي صورة من صور التعدي الإلكتروني في مجتمعنا المصري . ( )
٦- من الضروري وجود برنامج مكافحة الفيروسات علي جهازك الإلكتروني . ( )
٧- التنمر يبقي أثر نفسي علي المتنمر عليهم . ( )
٨- التواصل مع أشخاص مجهولين قد يعرضك لسرقة الهوية وللتنمر . ( )
٩- من الممكن أن يتعرض المتنمر للمسائلة القانونية بسبب الأثر النفسي والأذى الذي سببه للآخرين . ( )
١٠- في حالة وصولك رسالة تحمل عبارات سيئة عليك أن ترسلها لأصدقائك . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- وجدت علي إحدى مواقع التواصل الاجتماعي حساب باسمك وصورتك الشخصية هذا يعتبر .....
(تنمرا - سرقة هوية - فيروس)

٢- وصلتك رسالة إلكترونية تحتوي علي نصوص سيئة هذا يعد ....
(تنمرا - سرقة هوية - فيروس)

٣- .... هي السلطات المختصة في مكافحة جرائم الانترنت .
(شرطة السياحة - شرطة المرافق - إدارة مكافحة جرائم الانترنت)

٤- رأيت منشور لزميلك يسئ إليك فماذا تفعل ؟..................
(لا تعلق - تتنمر عليه - تقوم بحجبه - تبلغ السلطات)

تدريبات الدرس السابع [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- ليس من الضروري إنشاء كلمة مرور قوية . (   )
٢- برامج مكافحة الفيروسات تستطيع القضاء علي البرامج الضارة التي تصيب الجهاز . (   )
٣- 4587 تعتبر كلمة مرور قوية لحسابك الشخصي . (   )
٤- يفضل استخدام تاريخ ميلادك ككلمة مرور لحسابك الشخصي . (   )
٥- الفيروس يجعل جهازك يقوم بإرسال رسائل بطريقة عشوائية لأصدقائك دون علمك . (   )
٦- استخدام كلمة مرور واحدة لكل حساباتك علي الأجهزة يصعب من اختراق هذه الحسابات . (   )
٧- قيام أحد أصدقائك بمشاركة كلمة المرور الخاصة به يعتبر تصرف صحيح . (   )
٨- لتذكر كلمة المرور الخاصة بك يمكنك استعمال تاريخ ميلادك أو اسمك في إنشاؤها . (   )

- ضع علامة (√) أمام كلمة المرور القوية وعلامة (×) أمام الضعيفة :-

كلمة المرور	قوية	ضعيفة
تاريخ ميلادك		
Hs123456		
اسمك		
Aa1458*@#		

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- من الأفضل اختيار كلمة مرور .... لحساباتك علي المواقع .
(متماثلة - مختلفة - متشابهه)

٢- احرص دائما علي اختيار كلمة مرور .... لحسابك الشخصي .
(قوية - ضعيفة - متوقعة)

٣- إنشاء كلمة مرور ضعيفة قد يعرضك لـ ....
(سرقة الهوية - القرصنة - الاختراق - جميع ما سبق)

٤- يفضل أن تتضمن كلمة المرور لحسابك الشخصي علي ثمان ....
(أرقام - رموز - حروف - جميع ما سبق)

٥- .... برنامج صغير ضار يصيب الأجهزة وتلف البيانات .
(برنامج مكافحة الفيروس - القرصنة - الفيروس)

تدريبات الدرس الثامن [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- التأثيرات السمعية والبصرية لمقطع الفيديو تضيف المتعة وتجذب الانتباه . (   )

٢- شركة مايكروسوفت أنتجت العديد من البرامج المهمة مثل برنامج العروض التقديميه PowerPoint. (   )

٣- وجدت ملصقا إعلانيا لم تستطع قراءة محتواه لصغر حجم الكتابة بالتالي فهو ملصق احترافي . (   )

٤- يجب ذكر مصدر معلوماتك عند إعداد بحث أو تقرير . (   )

٥- من الممكن إضافة مقاطع الفيديو للملصقات الإعلانية . (   )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- يجب أن نستخدم ألوانا .... لكتابة المعلومات في الملصق الإعلاني .

(باهته - زاهية - لا شئ مما سبق)

٢- طلب منك معلمك عرض تقديمي عن درس ما في مادة ICT ما هو أفضل برنامج نستخدمه...

(WordArt - PowerPoint - Excel)

٣- لتغيير شكل النص وجعله ملفتا للنظر نستخدم ....

(Font Size - Font Color - WordArt)

٤- يجب أن تكون الأفكار .... بالموضوع الرئيسي للملصق الإعلاني .

(مرتبطة وذات صله - ليس لها علاقة - غير موثوقة)

- اذكر فى كل نقطة مما يأتى هل الملصق الإعلانى مناسب لعرض المعلومات (نعم / لا) ؟

	نعم	لا
استخدام ألوانا زاهية في عرض المعلومات		
الصورة الموجودة بالملصق ليس لها علاقة بالفكرة الرئيسية		
الكتابة بخط عريض وواضح		

مراجعة على منهج الفصل الدراسى الأول

مراجعة (١)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- تعمل أجهزة الإدخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- برنامج معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة

3- تعتبر الكتب والمجلات من مصادر جمع البيانات

4- يجب الإستئذان قبل نشر أي معلومات متعلقة بأصدقائك

5- يمكنك الدخول إلى مكتبة بنك المعرفة المصري مجانا

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرا (مستحيلا – محتملا)

2- قيام أحد الأشخاص بمشاركة صورة لك دون استئذانك (لائق – غير لائق)

3- وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل (الألة الحاسبة – البريد الإلكترونى)

4- كيف تثير اهتمام جمهورك لقراءة بحثك (وضع عنوان جذاب للمقابلة – الحديث خارج اطار بحثك)

5- من إحدى ايجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات (تحميل الصور – التنمر على الأصدقاء)

السؤال الثالث : اكمل العبارات الأتية بالكلمات المناسبة الموجودة بين القوسين

(البيانات الشخصية – المدونات الرقمية – نظام التشغيل – برمجيات تكبير الشاشة – الميكرفون)

1- أراء تعبر عن صاحبها منشورة على مواقع الإنترنت ....

2- يعد الإسم والعنوان وتاريخ ميلادك من ....

3- أداة تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر على قراءة الكتب الرقمية هى ....

4- يتيح .... ادخال الصوت لجهاز الكمبيوتر

5- يعتبر .... ضروريا لتشغيل أى جهاز كمبيوتر

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض فى إيجاد الأجسام تحت سطح الأرض

2- يجب الاستئذان قبل نشر أى معلومات متعلقة بأصدقائك

3- وحدة المعالجة المركزية هى نوع من أنواع البرمجيات

4- يفضل استخدام كلمة مرور مختلفة لكل حساب لك على الانترنت

5- يساعدنا اختيار كلمات البحث بدقة فى الحصول على نتائج البحث المطلوبة

6- عند حجب شخص ما يمكنه الاستمرار فى رؤية منشوراتك

7- اذا لم تتمكن من ايجاد ملف للبحث عنه يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- تستخدم الكاميرا والميكروفون فى (المقالات المنشورة - محادثات الفيديو - الرسائل النصية)

2- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من

(ضعف البصر - ضعف السمع - فاقدى أحد الأطراف)

3- من الاجهزة التى يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة على الكمبيوتر

(لوحة المفاتيح – الطابعة – السماعات)

4- رسائل تدعو لاعلانات زائفة على بريدك الالكترونى هى (تحميل الملفات – الرسائل المزعجة – البيانات الشخصية)

5- تتميز عصر الثورة الالكترونية بظهور (ألة الطباعة - الرموز الهيروغليفية - الكمبيوتر المحمول)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

(أ)	(ب)
أحد مصادر جمع البيانات	مكبر الصوت
يقوم بإخراج معلومات سمعية	مثل الإسم والعنوان وتاريخ الميلاد
المعلومات الشخصية	الكتب والمجلاب

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- تساعد شاشة الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- يستخدم البريد الإلكترونى لمشاركة البيانات والتواصل بين الأصدقاء

3- معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة

4- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

السؤال الثانى : اكمل مكان النقاط بالكلمة المناسبة مما بين القوسين

(الشاشة Screen – سماعات الأذن الطبية – ذكر أصحاب المعلومة – الخطيرة – ألة باسكالين – علامة التنصيص)

1- تقوم .... بعرض المعلومات مثل النصوص والصور وملفات الفيديو

2- يعد .... من الأمور الهامة التى يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

3- تساعد .... الأشخاص ذوى الهمم الذين يعانون من مشاكل فى السمع

4- للحصول على نتائج محددة للبحث عليك وضع .... للجملة

5- تميز عصر الثورة الميكانيكية بظهور ....

6- تعد الفيروسات من الأمور .... التى تصيب جهاز الكمبيوتر

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض	علامة التنصيص
تمكنك من حصر نتائج البحث التى ترغب فيها	الكتب والمجلات
لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية	الرادار المخترق للأرض
أحد مصادر جمع البيانات	المدونات الرقمية
أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الإنترنت	برمجيات تكبير الشاشة

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- يمكنك رؤية ماتفعله على جهازك بالنظر إلى شاشة العرض

2- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

3- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية

4- يستخدم نظام تحديد المواقع GPS فى ايجاد الأماكن التى ترغب فى زيارتها

5- يستخدم الماسح الضوئي فى طباعة الصور من الكمبيوتر على ورق

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

3- جهاز يساعد ضعاف السمع (الماسح الضوئي - الطابعة - سماعات الأذن)

4- تمكنك .... من اخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر

(فأرة التحكم – مكبر الصوت – برمجيات تكبير الشاشة)

5- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى

(إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى – استبدال الفأرة – استبدال لوحة المفاتيح)

6- معلومات وأراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة والتنزيل فى مختلف المواقع

(المقالات المنشورة – البريد الإلكترونى – الرسائل النصية)

7- أحد الأجهزة الملحقة التى تستخدمها خلال محادثات الفيديو (الطابعة - الماسح الضوئي - الكاميرا)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

أ	ب
لوحة المفاتيح	يقوم باخراج معلومات سمعية
مكبر الصوت	مثل الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد
شاشة العرض	تقوم بادخال الحروف والارقام
المعلومات الشخصية	لعرض أفكارك من خلال الألوان الزاهية والرسومات والصور
الملصق الإعلانى	تقوم بعرض معلومات بصرية كالصور

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- تعمل أجهزة الادخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية

3- تساعد برمجيات تكبير الشاشة الأشخاص ضعاف البصر

4- وحدة المعالجة المركزية نوع من البرمجيات

5- يعد الحجب (block) أحد طرق التواصل بين الأصدقاء

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- يستخدم .... كوسيلة اتصال فى العصر الحديث (البريد الالكترونى – الأقلام الرصاص – أقلام الحبر)

2- تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة (محادثات الفيديو – المقالات الرقمية – المدونات الرقمية)

3- يفضل .... بعد اصلاح أو اعادة تركيب الفأرة بالجهاز

(توصيل شاحن الكهرباء للجهاز – التأكد من التوصيلات الكهربية – إعادة تشغيل الجهاز)

4- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات......................

(سرقة البيانات – مساعدة الأشخاص ذوى الهمم – الإفراط من استخدام الأجهزة الإلكترونية)

5- أرسل شخص ما طلب صداقة لك على مواقع التواصل الإجتماعي يجب عليك

(غلق الجهاز – حذف طلب الصداقة – التأكد من هويته)

السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

أ	ب
تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض	علامة التنصيص " "
تمكنك من حصر نتائج البحث التى أرغب فيها	الكتب والمجلات
لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية	الرادار المخترق للأرض
أحد مصادر جمع البيانات	المدونات الرقمية
أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الأنترنت	برمجيات تكبير الشاشة

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- .... يتيح ادخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر

(لوحة المفاتيح – الماسح الضوئي – آلة الطباعة – مكبر الصوت)

2- يتم اعداد عرض تقديمي بواسطة برنامج ....(باوربوينت – وورد – اكسيل)

3- من مصادر الانترنت الغير موثوقة (بنك المعرفة المصري – ويكي – المواقع الحكومية – الهيئات المصرية)

السؤال الثانى : اكمل

(النتائج – السجلات والتقارير – التنمر – الأقمار الصناعية)

1- يمكن لعالم الأثار الحصول على صور من خلال ....

2- من مصادر جمع البيانات ....

3- .... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1- من طرق المحافظة على الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت اختيار كلمة مرور قوية للحسابات على المواقع

2- من الطرق التى يعتمد عليها علماء الأثار لإعداد التقارير حول المعلومات التى يجمعونها برامج التلفزيون

3- يمكن التواصل عبر شبكة الإنترنت باستخدام جهاز الكمبيوتر فقط

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تعتبر .... من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم	الصور والرسوم
.... تمكننا من الوصول إلى كل أنواع المعلومات	شبكة الإنترنت
فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية بدأت الشعوب بالتواصل مع بعضها البعض من خلال..................	سماعات الأذن

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- برنامج يستخدمه الطلاب فى الكتابة هو (برنامج معالجة النصوص – العروض التقديمية – جوجل كروم)

2- تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر برسائل سيئة أو نصوص مؤذية وغيرها يسمى

(سرقة الهوية – التخفى – البرمجيات – التنمر)

3- من أجهزة الإدخال التى تتيح التفاعل مع المعلومات واختيارها من على الشاشة هى

(الكاميرا – مكبر الصوت – الفارة – الماسح الضوئي)

السؤال الثانى : اكمل

(العروض التقديمية – مكبر الصوت – الويندوز – الجداول الحسابية)

1- من مكونات جهازك .... لسماع مقاطع صوتية

2- يعتبر .... من أنظمة التشغيل

3- من البرامج التى تستخدم فى تحليل البيانات ....

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة

1- يعتبر gov . eg نطاق للمواقع الإلكترونية التعليمية

2- يمكنك إيجاد صورة خاصة بك على جهاز الكمبيوتر من خلال صندوق البحث

3- يفضل أن تكون كلمة السر الخاصة بك ضعيفة وسهلة التوقع

السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود (أ)

(أ)	(ب)
تعتبر .... من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم	GPS
وسيلة .... تستخدم لتحديد مكان شئ ما بواسطة القمر الصناعى	CPU
يرسل نظام التشغيل البيانات إلى وحدة .... لمعالجتها	سماعات الأذن